

ДОППЛЕРОГРАФИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕДИКАМЕНТОЗНОЙ ТЕРАПИИ ПЕРВИЧНОЙ ОТКРЫТОУГОЛЬНОЙ ГЛАУКОМЫ

Приступа В.В., Духович А.В.

В патогенезе первичной открытоугольной глаукомы (ПОУГ) основными факторами риска прогрессирования заболевания являются повышенное ВГД и нарушение гемодинамики зрительного нерва. При диспансеризации больных эффективность медикаментозной терапии оценивается, как правило, только путем определения уровня ВГД.

Целью нашего исследования явилось изучение изменений гемодинамики глаза больных ПОУГ методом ультразвуковой доплерографии (УЗДГ) на фоне медикаментозной терапии комбинированным препаратом Фотил.

Материалы и методы: обследовано 43 больных (78 глаз) глаукомой. Возраст пациентов — от 51 до 70 лет (средний возраст $63,4 \pm 8$ лет), длительность заболевания — от 2 до 5 лет (в среднем $3,7 \pm 0,5$ года). Начальная стадия ПОУГ имела место в 46 глазах, развиваясь — в 32. В 9 глазах исходный уровень ВГД был нормальным, в 55 — умеренно повышенным, в 14 — высоким. Срок наблюдения составил 6 месяцев.

Методом ультразвуковой доплерографии на приборе TCD Rimed (Израиль) определяли индекс резистентности (RI) в надблоковой (НА) и глазничной артериях (ГА) и отношение средней линейной скорости кровотока (ЛСК) в НА к ЛСК в ГА — (СНГ). Исследование гемодинамики проводилось дважды — до лечения Фотилом и через 6 месяцев после начала применения Фотила.

Результаты исследования: исходный средний RI в НА составил $0,75 \pm 0,004$, RI в ГА — $0,70 \pm 0,008$. Через 6 месяцев среднее значение RI в НА оказалось $0,67 \pm 0,005$ ($p < 0,05$), RI в ГА — $0,65 \pm 0,007$ ($p < 0,05$). Показатель СНГ в начале исследования находился на уровне $0,71 \pm 0,08$, в конце наблюдения СНГ составил $0,62 \pm 0,11$ ($p < 0,01$). Изменения данных показателей достоверны. При проведении данного исследования выявлено выраженное нарушение кровоснабжения зрительного нерва при ПОУГ. На фоне адекватной медикаментозной терапии наблюдалось достоверное снижение индекса резистентности в ГА и НА и снижение отношения средней линейной скорости кровотока (ЛСК) в НА к ЛСК в ГА. Отмечено улучшение глазной гемодинамики.

Таким образом, ультразвуковая доплерография является эффективным методом динамического мониторинга гемодинамики глаза и позволяет оценить адекватность проводимой терапии ПОУГ.